

Les *Stratiomyidae* de l'ambre de la Baltique [DIPT.]

par Fernand MEUNIER.

Les *Stratiomyidae* doivent être considérés parmi les Diptères les plus rarement inclus dans le succin du Samland.

Dans ses remarquables recherches sur les articulés de cet ordre, le Pr D^r H. LOEW range ce groupe de mouches avec les familles ne s'observant pas dans la reine des résines. En 1895, le D^r HELM ⁽¹⁾, de Dantzig, dit qu'il a vu un *Stratiomyidae* du genre *Beris* Latreille, sans toutefois le décrire ni le figurer. En 1908 ⁽²⁾, j'ai donné la diagnose et plusieurs dessins d'un curieux Notacanthé du succin. Il se classe avec les *Hermetiinae* Brauer; j'ai formé, pour ce Diptère à chète des antennes bifide à l'extrémité, le nouveau genre *Hermetiella* (*H. bifurcata*).

Dans un récent envoi de plus de 700 inclusions de Diptères, de la collection de M. le Pr D^r R. KLEBS, de Königsberg, je viens de rencontrer un autre genre de *Stratiomyidae* rangé par WILLISTON, avec raison, parmi les *Clitellarinae*, par BRAUER dans le groupe des *Sargomorpha* ⁽³⁾.

Par la forme conique du troisième article des antennes orné de six divisions, par le long chète, pourvu de deux articles, et les yeux entièrement nus, ce Notacanthé tertiaire se range irrécusablement dans le genre *Cacosis* Walker, dont le type, d'après OSTEN-SACKEN, est *C. niger* et non *Cacosis* (*Sargus*) *vespertilio* suivant BRAUER qui est un *Chrysochlora*. Les *Pelagomyia* et les *Chrysochlora* Latreille sont bien distincts des *Cacosis*. En effet, les *Chrysochlora* ont une grande taille, les *Pelagomyia* les yeux nus et le chète des antennes court.

Dans l'état actuel de la science, les *Stratiomyidae* du succin sont représentés par trois formes : les *Beris* se trouvent en Europe et aux États-Unis, les *Cacosis* ont des espèces néarctiques et néotropicales. Quant au genre *Hermetiella*, il paraît être propre à la faune de la Baltique datant, on le sait, de l'oligocène inférieur (formation marine),

(1) HELM. Beiträge zur Kenntniss der Insekten des Bernsteins, *Schrift. der Naturforsch. Gesellsch. in Danzig*, X, fasc. 1 [1895], p. 223.

(2) F. MEUNIER. Sur quelques Diptères de l'ambre de la Baltique de la collection du Prof. D^r R. KLEBS in *Ann. Soc. scient. Bruxelles* [1908], pp. 263-264, fig. 11, 12 et 13.

(3) L'opinion du savant américain doit prévaloir, étant plus conforme au groupement naturel de ces êtres. L'abdomen n'a pas le facies des *Sargus* et genres alliés.

mais remontant vraisemblablement à celle de l'éocène supérieur (faune terrestre).

On peut résumer comme suit la diagnose de la nouvelle forme fossile :

Cacosis sexannulata, n. sp. — ♀. Yeux assez écartés sur le vertex. Trois ocelles placés en triangle sur le vertex. Antennes insérées un peu au-dessous du milieu de la face (fig. 1)-(1). Premier article assez court mais bien visible, cylindrique; le 2^e godiforme, le 3^e conique formé de six divisions; le chète ou fouet a deux articles : le premier est robuste, le deuxième filiforme et assez allongé.

Thorax pourvu d'une ponctuation paraissant granuleuse (2). Scutellum sans épine. Abdomen ovoïde et composé de cinq segments dont le premier est très court et les autres environ d'égale longueur. Lamelles



Fig. 1. — Antenne de *Cacosis sexannulata* Meunier.



Fig. 2. — Aile du même.

apicales des organes génitaux ciliés (3). Pattes robustes, fémurs un peu plus longs que les tibias; métatarses antérieurs et médians plus courts que les articles 2-5 réunis, le deuxième article plus long que le troisième et le quatrième qui sont environ égaux entre eux et à peine plus courts que le cinquième. Ailes distinctement plus longues que le corps et aussi longues que le thorax et l'abdomen (fig. 2). La médiastine et la sous-costale sont bien rapprochées (4). Nervure radiale fourchue

(1) Ce dessin a été fait à la lumière électrique et à celle du soleil, l'opacité de cette partie de l'inclusion ne permettant pas l'emploi de la « camera lucida » de ABBE.

(2) Ce caractère a été vu à un grossissement de 124 d. éclairé au moyen d'une petite lampe Osram.

(3) La fossilisation ne permet pas de décrire la structure morphologique des lamelles basales.

(4) Cette nomenclature de SCHNER est celle adoptée dans tous mes travaux sur les Diptères de l'ambre. Voir aussi à ce sujet les intéressants mémoires de BRAUER, COMSTOCK et NEEDHAM (The wings of insects), WILLISTON et les récentes recherches de SNODGRASS.

à l'extrémité. Une cellule discoïdale de laquelle partent quatre nervures longitudinales. Première cellule basale des ailes beaucoup plus étroite que la deuxième. Troisième cellule basale pétiolée à l'extrémité. Nervure posticale unie à la cellule discoïdale par une nervure transversale, nervure anale presque droite.

Le thorax a une teinte d'un vert métallique, couleur si fréquente, on le sait, chez un grand nombre de *Stratiomyidae*. Collection privée du P^r Dr R. KLEBS.

♂. Inconnu.

Trois nouvelles espèces d'*Erastrinae* [LEP. NOCTUIDAE]
provenant des Iles Mascareignes

par J. DE JOANNIS.

Je dois à l'obligeance de notre collègue M. P. CARIÉ la communication des trois nouvelles espèces suivantes :

Araeoptera obliquifascia, n. sp. — ♀. Exp. al. : 11 mill. — *Fronte albida, brunneo tincta, vertice albo, palpis brunneis, 2^e et 3^e articulis extremis albis. Thorace, scapulis albido roseis, item et primis abdominis segmentis, sequentibus rubescenti brunneis. Anticis albis, antemediana nigro brunnea; postmediana sub costa angulosa, interius in latam obliquam fasciam violaceo nigram producta a vena subcostali ad marginem internum; subterminali ad costam obsoleta, dein interrupta, regione terminali colore violaceo-nigro tincta qui secus marginem internum extenditur usque ad fasciam mediam. Posticis, ad basim albis, umbra antemediana signatis, ulterius violaceo nigris, lineis rix albido-colore indicatis. Ciliis fuscis. Infra omnibus alis griseis.*

Front blanchâtre, teinté de brunâtre ; palpes gris à l'intérieur, bruns en dehors, l'extrémité des 2^e et 3^e articles blanche. Vertex blanc pur. Antennes grises. Thorax et ptérygodes blanc rosé ; abdomen de la même couleur à la base, rougeâtre au milieu et brun à l'extrémité. Première paire de pattes grise, les autres blanches.

Ailes antérieures blanches ; extrabasilaire indiquée par une tache noire costale ; antémédiane brun noir, fine, avec quelques renflements d'écaillés noires, rentrant sur la nervure médiane ; postmédiane très fine à la côte et appuyée extérieurement d'une tache gris jaunâtre, en-